

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray**
- UFI: AN70-706P-R00P-QNCU
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului Acoperire de protecție
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49(0)700 24112112 (CRM)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

- 2.2 Elemente de etichetare

- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- Pictograme de pericol



GHS02



GHS07



GHS09

- Cuvânt de avertizare Pericol

- Componente periculoase care determină etichetarea:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hidrocarburi, C9, aromatice

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 1)

Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Date suplimentare:

O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	și izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Numărul CE: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
Numărul CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	10-25%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	carbonat de propilen Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 64742-95-6 Numărul CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hidrocarburi, C9, aromatice Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexan Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 Limita de concentrație specifică: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	≥0,25-<1%

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 2)

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Trebuie consultat imediat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 3)

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide permițând ieșirea gazelor.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

· **Clasa de stocare:** 2 B

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

75-28-5 și izobutan

TLV (US)	Valoare limita maxima 15 minute: 1000 ppm (EX)
----------	---

74-98-6 propan

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m ³ , 778 ppm
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

110-54-3 n-hexan

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m ³ , 20 ppm R2
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 72 mg/m ³ , 20 ppm
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 1800 mg/m ³ , 500 ppm
REL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 180 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 50 ppm Skin; BEI

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

110-54-3 n-hexan

VLBO (RO)	5 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: 2,5 hexandionă
BEI (US)	0,5 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: 2,5-Hexanedione without hydrolysis

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 4)

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Protecție respiratorie**



In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **Protecția mâinilor**
În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

- **Material pentru mănuși**
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței** nu este necesar.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- | | |
|--|---|
| · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază | |
| · Indicații generale | |
| · Starea fizică | Aerosol |
| · Culoare: | conform denumirii produsului |
| · Miros: | caracteristic |
| · Pragul de acceptare a mirosului: | Nedefinit. |
| · Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedefinit |
| · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | -44,5 °C |
| · Inflamabilitatea | neaplicabil |
| · Limita inferioară și superioară de explozie inferioară: | 0,9 Vol % (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| · superioară: | 10,9 Vol % (74-98-6 propan) |
| · Punctul de inflamabilitate | -97 °C (DIN 53213, 74-98-6 propan) |
| · Temperatura de autoaprindere: | 460 °C (DIN 51794, 75-28-5 și izobutan) |
| · Temperatura de descompunere: | Nedefinit. |
| · pH | Nedefinit. |
| · Vâscozitatea: | |
| · Viscozitatea cinematică | Nedefinit. |
| · dinamică: | Nedefinit. |
| · Solubilitate | |
| · Apa: | se amestecă puțin respectiv deloc |

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 5)

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	8.300 hPa (74-98-6 propan)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,877 g/cm ³ (DIN 53217)
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	Aerosol
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Nivelul solventului:	
· VOC (EC)	66,70 %
· Conținut solid:	33,3 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 6)

SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECTIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
Toxici pentru pești și vegetatia acvatică.
otrăvitor pentru organisme acvatice

SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți
15 01 04	ambalaje metalice

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 7)

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** UN1950 AEROSOLI, PERICULOS PENTRU MEDIU
· **IMDG** AEROSOLS (Hydrocarbons, C7-C9, Hydrocarbons, C7), MARINE POLLUTANT
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 2 5F Gaze
· **Lista de pericol** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Gaze
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1 Gaze
· **Label** 2.1

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:
Hydrocarbons, C7-C9

· **Marine Pollutant**

Da
Simbol (pește și copac)

· **Marcarea specială (ADR):**

Simbol (pește și copac)

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Gaze

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

-

· **Nr. EMS:**

F-D,S-U

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 8)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso**

P3a AEROSOLI INFLAMABIL

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t**

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Clasificare ulterioară conform Ordonanței cu privire la produsele periculoase, paragraf II:**

Clasa	cota în %
I	<1
NK	25-50

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: 4CR 5200 Unterbodenschutz Bitumen Spray

(Continuare pe pagina 9)

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· principile relevante

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Data versiunii anterioare:** 23.06.2022

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 11

· Abrevieri și acronime:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
- Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
- Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
- Press. Gas (Liq.): Gaze sub presiune – Gaz lichefiat
- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic – pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**